18812	 dex	 	

Application/Control No.

10/519,172

Examiner

Zhiyu Lu

Applicant(s)/Patent under Reexamination

BLOCK ET AL.

Art Unit

2618

√	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Z	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim			_																				_	_				
1 V 551 101 102 2 V 103 103 103 103 103 104 105 105 106 105 106 105 106 106 106 106 106 107 106 107 107 108 109 100 107 108 109 100 107 108 109 100 109 100 109 100 109 100 109 100 110 111 111 112 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 1	Cla	aim	<u> </u>		·	_ {	Date	9			_	<u> </u>	Cla	im					ate	_	_	_	4	-	Cla	aim		ı —
102 103 104 104 104 104 105 105 106 106 106 107 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 100	Final	Original	8/4/06									<u> </u>	5	Original								1			Final	Original		
103 104 105 105 106 106 106 107 107 108 109			V																									
4 V 55 105 5 V 55 105 6 V 56 106 7 V 108 108 8 V 58 108 9 V 60 110 11 V 60 110 11 V 60 110 11 V 61 111 12 V 62 112 13 V 64 114 15 65 115 115 16 66 116 117 18 68 118 118 19 69 119 120 21 71 71 121 22 72 122 122 23 73 123 123 24 74 124 124 25 75 125 26 76 126 126<																	\Box		[L				
5					<u> </u>		1_				_	<u> </u> _	_	53	Щ		_			4	_	_ _	_	<u> </u>			\vdash	_
6 √ √ 106 57 √ 107 108 107 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 111 112 100 110 111 111 112 111 111 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 113 14 √ 63 1115 166 63 115 166 115 115 166 115 115 166 115 117 118 66 66 1116 117 118 68 1116 117 118 69 1119 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 122 123 123 125					_		<u> </u>		_		_	<u> </u> _	_				_		_	_	-	-	4	L			\vdash	┝
7 √ S8 √ 107 108 9 √ 108 109 109 109 109 109 109 110 111 112 112 112 112 112 112 112 114 114 114 114 115 16 64 114 115 16 65 115 16 66 66 116 117 117 117 117 117 118 119 119 120 119 120 119 120 121 121 122 123 122<				ļ	<u> </u>	<u> </u>	L.				_	_	_			_	_	_	4	4	4	4	4	-	_			_
8 √ 58 108 109 10 √ 60 1110 111 111 111 111 112 111 111 112 111 111 112 111 112 111 111 112 111 111 112 111 111 112 111 111 112 111 111 112 111 111 111 111 111 112 111					₩		<u> </u>					⊢	\dashv		$\vdash \vdash$				+	+	+	+	4	-	_			
9 V	-				-	├	\vdash	_	\vdash			-					-			_			_	-			\vdash	\vdash
10 V 11 V 12 60 110 111 111 111 112 V 62 1112 112 113 V 64 114 V 65 65 66 66 115 115 66 66	-						-				\dashv	<u> </u>	\dashv			-	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv			-			\vdash	⊢
11 V	-			-		├	├-		\vdash		\dashv	 			\vdash	\dashv	\dashv	┪	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-	\vdash			Н	⊢
12 V	-			\vdash			\vdash	-		-	\dashv		1		\vdash	一	\dashv		-		$\neg \dagger$	1	-	┢			-	-
13 √ 63 113 114 115 115 116 115 116 115 116 116 117 116 117 118 118 118 118 118 119 119 119 120 1119 120 121 121 121 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 125 126 127 127 128 128 128 129 130 130 131 130 131 130 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Н</td><td>┢</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td>H</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>\neg</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>+</td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td></td><td></td><td> </td><td></td></td<>						Н	┢	-	-	-	-				H	\dashv	\dashv	\neg	\dashv	\dashv	+			\vdash			 	
14 √ 64 114 115 16 65 116 116 116 116 17 66 67 117 118 118 118 118 119 120 120 120 121 122 122 122 122 122 122 122 123 123 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 132 133			_			\vdash	 		<u> </u>				┪		H			_	\dashv	\dashv	1	1	_	F	_		_	<u> </u>
15									\vdash				╗		H	T			寸	_	_	7						T
17 18 68 117 18 9 118 119 20 70 120 121 21 70 120 121 22 72 122 122 23 74 124 124 25 76 126 127 26 76 126 127 28 78 128 128 29 77 79 129 129 30 80 130 131 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 136 137 137 138 138 139 139 139 139 139 140 141 141 141		15										<u> </u>				T				\neg		\neg				115		
18 9 118 119 20 70 120 120 21 71 121 121 22 72 122 123 24 74 124 124 25 75 125 126 26 76 127 127 28 78 128 128 29 79 129 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 136 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 140 40 90 140 141 141		16																								116		
19 69 119 20 70 120 21 71 120 72 121 22 72 122 23 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 99 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 <td< td=""><td></td><td>17</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>. [</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>		17										. [
20 70 120 121 121 121 122 123 123 123 123 123 123 123 124 125 125 126 125 126 126 127 127 126 127 127 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 133								L														┙	╝				L	_
21 22 121 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 126 127 126 127 127 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 146 146 147							L					<u> </u> _	_		Ш		_		_		_ _	_	_				L_	L
22 72 122 123 24 74 124 125 126 25 75 126 126 126 127 127 127 128 128 129 129 129 130 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 136 135 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139			╙	_	_		_	_	L			L	_		Ш		_		_	_		_	_	L			<u> </u>	ļ
23 73 123 24 74 124 25 76 125 26 76 127 28 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 46 96 146 47 97 148 49 99<	<u></u>							_	_			L	_	71	Ш		_	_	_	_	_	_ -		_			<u> </u>	<u> </u>
24 74 124 25 75 125 26 76 127 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	<u> </u>		<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			_	_		\sqcup				_	4	\dashv	\dashv	4	-			_	<u> </u>
25 75 125 126 27 76 127 128 127 28 78 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 136 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 146 147	ļ		⊢	┡	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		-	-		<u> </u>	_					\dashv	_	\dashv	+	\dashv	\dashv	-			⊢	
26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			┢	┝	├—			_		Н		 	\dashv		-		\dashv		\dashv	-	\dashv	+		-			⊢	├
27 28 77 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 131 130 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 137 137 136 137 137 138 138 138 138 139 140 140 141 140 141 140 141 141 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 145 145 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	-		├	┝	\vdash	⊢	-	\vdash	├	-					Н	\vdash	-		\dashv	+	+	+	\dashv	-	—		⊢	
28 78 128 29 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 84 134 35 85 135 36 86 136 37 86 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 96 146 47 96 148 49 99 149			├	_		┢	╁	-	┢	-	-		-		\vdash	-	-			-	+	+	\dashv	\vdash			 	-
29 79 30 130 31 81 32 131 33 82 33 133 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 99 149			┢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	╁					_		Н		\neg	\dashv	-	_	十	\dashv	\dashv	F			 	
30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 133 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 86 136 39 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 96 146 47 98 148 49 99 149	<u> </u>		\vdash	\vdash	 		 	\vdash			\neg		\neg						\dashv	1	7	-	\dashv	-			⇈	Т
31 81 32 131 33 132 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 98 48 99 49 148 49 99			H		\vdash	┢	1	<u> </u>	┢		\Box							\neg		1	1	\dashv					T	Т
32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 87 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 142 43 93 142 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 148 49 99 149			┢			Т	\vdash	 	Г						П					T	╗	T						
33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 142 43 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 98 148 49 99 149						Г																				132		
35 85 135 36 86 136 37 88 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149														83														
36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149							l																					
37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149									L						Ш						\perp			Ļ			$oxed{oxed}$	┖
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			\vdash	L	$oxed{\Box}$	L	\perp	<u> </u>	<u> </u>		Ш				Щ		_			\dashv	\perp	\perp	_	<u> </u> _			$ldsymbol{oxed}$	\vdash
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			<u> </u>	_	<u> </u>	L	\vdash		<u> </u>	L	\square	_	_		Ш	Щ	_	_	_	_	_	_	4	 			<u> </u>	_
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	ļ		ــــ	\vdash	<u> </u>		\vdash	<u> </u>	<u> </u>	L	\square	_			Щ	\Box			_	\dashv	\dashv	+	4	-			\vdash	\vdash
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	<u> </u>		\vdash	_	\vdash	_	├	_	-		Щ	-	-		Н	\Box	_			\dashv	-	-	\dashv	-			\vdash	\vdash
42 92 142 43 93 143 44 94 144 95 145 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	-		 	<u> </u>	┢	⊢	⊢	⊢		_	\dashv	<u> </u>		90	Н	-1	_			\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-			⊬	⊢
43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			├	-	┢	┝	├	├	├			-			-	\vdash	\dashv		_	\dashv	+	\dashv	\dashv	-			\vdash	⊢
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			-	-	├	⊢	╁	┢	 		\vdash				\vdash	-	\dashv	-		-	\dashv	+	\dashv	-			├	-
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		-	-	├	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash			94	\vdash	\vdash	-	\dashv	-	-	\dashv	\dashv	\dashv	\vdash			 	1
46 96 47 97 48 98 49 99		45	\vdash	一	 		\vdash	\vdash	t		$\vdash \vdash$	-		95	H	\vdash				\dashv	\dashv	\dashv	\dashv				<u> </u>	T
47	1					_	\vdash	H	t		Н				П	H	\Box		H	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	F			\vdash	T
48 98 49 99			T		T	\vdash	\vdash		T	П	П			97	П	П			П	\exists	\neg	\dashv	┨	一				Π
49 99 149				Т		Τ	1							98							\exists	丁	\Box			148		
		49			L									99												149		
		50				Ĺ	Ĺ		1_					100	تــــا	لــا								L		150	<u></u>	L

CI	aim				Ε	Date				
										П
ā	Original									
Final	ΪĒ	1								
ш.	Ō									
	ı				\vdash			_	\vdash	Н
	101				_				-	
	102								_	
	103									Ш
	101 102 103 104 105 106 107	Ш					L_			\Box
	105									
	106									\square
	107							_	_	
	108									
	108 109									
	1110									
	111									
	112									
	113									П
	114	\Box		Г	Г	T-				П
	115	\vdash		\vdash	Т		-	 	 	H
	111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121	\vdash		Н	\vdash	\vdash	 	_	 	Н
	117	-			\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	H
	118	H	_	┢	-	-		┝	\vdash	Н
	110		-	_	\vdash					
	119		_	-		-		┝	-	\vdash
	120	-		-		├		<u> </u>	_	├ ─┤
	121	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	-	_	<u> </u>	$\vdash \vdash$
	122		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			Ш
ļ <u>.</u>	122 123 124 125 126 127 128 129 130 131		_	L	<u> </u>		_			
ļ	124	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	125			<u> </u>	_	<u> </u>	_		_	
	126			<u> </u>	ļ		1_		<u></u>	
	127				<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	
	128			L	L	_				Ш
	129					$oxed{oxed}$	_			Ш
	130				L			L		
	131		l							Ш
	132									
	133			_						
	134									
	135						Γ	Γ		
	133 134 135 136 137				Г	П			<u> </u>	\Box
	137						Г		 	\sqcap
	138 139	<u> </u>								П
	139				Г	Г	Г	 	<u> </u>	П
	140			Г	 		t	T	\vdash	
<u> </u>	141	Т				\vdash	\vdash	_	 	\vdash
	142		\vdash	\vdash	 	 	 		_	\vdash
	143	 	-	t	T		\vdash	\vdash	t	\vdash
	144	 	_	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
\vdash	145	├	-	1	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash
<u> </u>		\vdash	┢	-	-	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
├─	146	\vdash	-	-	├—	\vdash	\vdash	\vdash	-	Н
<u> </u>	147	 		 	 	\vdash	1—	<u> </u>	├	Н
<u> </u>	148	⊨	<u> </u>	₩	₩		 	 	 	
<u> </u>	149	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	\vdash	Ш
	150	$oxed{oxed}$	<u> </u>	L	L.,	<u>L_</u>	<u> </u>	<u></u>		Ш